

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/085325 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08G 77/34, A61K 7/00, C07F 7/08, C08G 77/38
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002840
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 16 日 (16.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-040120 2004 年 2 月 17 日 (17.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ・
ダウコーニング株式会社 (DOW CORNING TORAY
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内
一丁目 1 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田村 誠基
(TAMURA, Seiki) [JP/JP]; 〒2330008 神奈川県横浜
市港南区最戸 1-17-2-304 Kanagawa (JP).
金田 康宏 (KANETA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒2330008
神奈川県横浜市港南区最戸 1-17-1-508
Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受
領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCTION OF PURIFIED LIQUID MEDIUM-CHAIN ALKYL MODIFIED POLYDIMETHYL-
SILOXANES AND COSMETICS

(54) 発明の名称: 液状中鎖アルキル変性ポリジメチルシロキサン精製品の製造方法および化粧料

(57) Abstract: A process for producing a purified, substantially odorless, liquid, medium-chain alkyl modified polydimethylsiloxane without being accompanied by the emission of peculiar (unpleasant) smell, which comprises the step [A] of synthesizing a liquid medium-chain alkyl modified polydimethylsiloxane by hydrosilylation of an α -olefin having 4 to 18 carbon atoms with a polydimethylsiloxane having a hydrosilyl group and the step [B] of deodorizing the crude liquid medium-chain alkyl modified polydimethylsiloxane obtained in the step [A] by hydrogenation in the presence of a hydrogenation catalyst.

(57) 要約: 特有の臭気 (不快な臭い) を感じさせることなく、実質的に無臭化された液状中鎖アルキル変性ポリジメチルシロキサン精製品を製造する方法であって、ヒドロシリル基含有ポリジメチルシロキサンと、炭素数 4 ~ 18 の α -オレフィンとをヒドロシリル化反応させることにより、液状中鎖アルキル変性ポリジメチルシロキサンを合成する工程 [A] ; および前記工程 [A] によって得られる液状中鎖アルキル変性ポリジメチルシロキサンの粗製品に対して、水素化触媒の存在下、水素添加反応による無臭化処理を行う工程 [B] からなる。

WO 2005/085325 A1